

varios caminos, de 2 a 7, cada uno con una entrada independiente en la base del nido (Figs. 19 y 20).

El basurero es grande, a veces hay más de uno, nosotros hemos encontrado hasta cinco, con varios "orificios de limpieza". En esta acumulación de desechos de la honguera se crían varias especies de larvas de Cetónidos. Se encuentran coleópteros de las siguientes familias: Estafilínidos y Escarabaeidos, a veces se hallan Tenebriónidos, ácaros y algunas larvas de dípteros no identificados. La "olla" es central, rara vez se ven otras "ollas" en conexión. La profundidad de la "olla" llega hasta 40 cm. La forma es esférica o subsférica, de paredes lisas, a veces con algunas oquedades o pequeños alveólos. Los nidos muy grandes y viejos tienen varias "ollas" y están separadas por tabiques hechos de paja y tierra, a estas "ollas" le hemos dado el nombre de "ollas tabicadas". Este tipo de nido no es muy raro y casi siempre se le encuentra al pie de un árbol (Fig. 1). La honguera abarca totalmente la cavidad, dejando un espacio libre entre ésta y la pared. Tiene color blanco-grisáceo y aspecto esponjoso y muy friable. La temperatura de la honguera oscila entre 26°C y 31°C. También en esta especie registramos la temperatura de la honguera en relación con la temperatura del aire ambiente y del suelo a distintos niveles. Hicimos un registro de 24 hs, anotando las observaciones cada dos horas. Las observaciones se realizaron en el mes de marzo. Las variaciones de las temperaturas fueron las siguientes: aire ambiente a 75 cm del suelo, 21°C a la hora 1 y 32° a la hora 13; suelo a 3 cm 23°C a las 9 y 29°C a la hora 13; suelo a 15 cm 23°C a las 9 hs y 25°C 8/10 a las 15; Capa, 24°C de las 23 a las 9 hs, y 32°C a las 13 hs; honguera, 26°C desde la 1 h a las 7 hs y 29°C a las 17 hs. La variación que sufrió la honguera en 24 hs fue de 3°C; mientras que la temperatura del aire ambiente tuvo una variación de 11°C en un día, la capa varió en 8°C. Ver figura 29. Hay acumulación de calor en la capa de paja y esto hace que se conserve la temperatura del túmulo durante las horas de descenso de la temperatura del aire.

En la hoguera se encontraron también huevos de ofidios de la especie *Philodryas aestivus manegarzoni* Vaz Ferreira-Zolessi-Achaval (1972), y el blátido *Attaphila bergi*.

COMPORTAMIENTO ESTACIONAL

Los hormigueros se ven en el verano reestructurados y con los orificios abiertos, los caminos libres y las obreras que trabajan febrilmente. La "olla" está plena de honguera y se encuentran grandes cantidades de larvas de obreras.

En el otoño la actividad de la colonia comienza a decaer, hay pocas larvas de obreras y la "olla" ya no está repleta de honguera, empieza a verse el relleno de paja y tierra, y la cúpula descuidada, a veces se ven vegetales creciendo en ella. En invierno el nido pre-